Interdepartmental Executive Committee on Pest Management
Le Comité interministériel exécutif sur la lutte antiparasitaire

Note to CAPCO **C94-02**

Re-Evaluation Of Heavy Duty Wood Preservatives Status Report

The purpose of this document is to provide an update on the progress that has been made since the re-evaluation of heavy duty wood preservatives was announced on July 2, 1992 (A92-02, Re-evaluation of Heavy Duty Wood Preservatives).

The re-evaluation process is part of the Canadian pesticide regulatory program and is designed to reassess the safety, merit and value of pesticides registered in Canada.

The re-evaluation of heavy duty wood preservatives affects 9 active ingredients.* There are currently 30 products registered for use in heavy duty wood preservation in Canada. These products are applied at approximately 60 treatment facilities. The resulting treated wood products are used as railway ties telephone/utility poles, landscape lumber and playground structures, marine and fresh water pilings and general wood construction materials.

This document is published under the authority of the Interdepartmental Executive Committee on Pest Management which represents the departments of Agriculture and Agri-Food, Health, Environment, and Natural Resources.

* arsenic pentoxide, disodium octaborate tetrahydrate, cupric oxide, chromic acid, creosote (including coal tars), pentachlorophenol and related chlorophenols, elemental copper (present as copper naphthenate), copper 8 quinolinolate and elemental zinc (present as zinc naphthenate)

(publié aussi en français) **February 14, 1994**

This document is published by the Submission Management and Information Division, Pest Management Regulatory Agency. For further information, please contact:

Publications Coordinator
Pest Management Regulatory Agency
Health Canada
2250 Riverside Drive
A.L. 6606D1
Ottawa, Ontario
K1A 0K9

Telephone: (613) 736-3592
Facsimile: (613) 736-3666
Information Service: 1-800-267-6315
(In Canada only)
Internet: GLEWIS@PMRA.HWC.CA
http://www.hwc.ca/pmra

Government of Canada Gouvernement du Canada

Canada

Current Status

Registrants (manufacturers) of the active ingredients have responded to the re-evaluation announcement indicating they would provide existing data/information to conduct a preliminary assessment of potential health and environmental risk. In January 1993, registrants of the affected active ingredients provided certain data to reviewing agencies to begin the assessment process. Currently, the re-evaluation of the heavy duty wood preservatives is in its preliminary stages.

Coordination with United States Environmental Protection Agency (EPA)

As part of Canadian US Trade Agreement (CUSTA), discussions were held with EPA pesticide regulatory officials in the fall of 1993. An agreement was reached to formally explore the possibility of coordinating the Canadian re-evaluation and US EPA reregistration of active ingredients currently registered as heavy duty wood preservatives.

This agreement offers benefits to both countries by affording the opportunity for Canada and the U.S. to consider the possibility of a harmonized approach to the re-evaluation / reregistration of heavy duty wood preservatives. This agreement increases the likelihood of participation from basic manufacturers, who operate in the same international, regulated markets and who are likely to make business decisions based on market size and economic considerations. Preliminary discussions between Canada and USA will take place in the first quarter of 1994.

Effect of Re-Evaluation on New Product Registrations

As explained earlier in this document, re-evaluation is an activity to reassess the registrations of pesticides currently in use. The registration process for new or alternative products operates independently from the re-evaluations of the existing active ingredients. Products which meet current registration requirements will be considered for registration as wood preservatives.

Assessment of Merit

Natural Resources Canada and Agriculture and Agri-Food Canada will do an assessment of the merit and value of these products as part of the re-evaluation process. Studies are currently underway to address these aspects of the reassessment.

An assessment of merit will entail an examination of product performance to determine if rates of use (as specified on product labels) need adjustment. The assessment of value could include an analysis of the benefits to Canadians associated with the use of this group of wood preservatives and the treated wood. In addition, the value assessment may consider the potential benefits of alternative products not yet registered. Also relevant to the consideration of value may be an examination of alternative methods of controlling/preventing decay organisms and consideration of alternative building materials such as metal or concrete.

Next Steps

The Departments of Health Canada and Environment Canada are expected to provide registrants with their observations based on the preliminary scan of data submitted. These observations may identify additional available studies that could be submitted as part of the database for an active ingredient. (Note: It has not yet been determined what data will be required to complete an assessment of safety, merit and value.)

Further discussions will be arranged with the US EPA to identify potential areas of cooperation in the reregistration/re-evaluation of the 9 active ingredients currently registered for heavy duty wood preservation. We hope to establish joint objectives that will result in coordination of re-evaluation activities in both countries.

Please direct any inquiries regarding this document to:

Information Service
Pest Management Regulatory Agency
Health Canada
2250 Riverside Drive
A.L. 6606D1
Ottawa, Ontario
K1A OK9

Le Comité interministériel exécutif sur la lutte antiparasitaire
Interdepartmental Executive Committee on Pest Management

102-06345/

Note à l'ACRCP **C94-02**

Réévaluation des agents industriels de préservation du bois Rapport d'étape

Le présent document fait le point sur la situation depuis l'annonce, le 2 juillet 1992, de la réévaluation des agents industriels de préservation du bois (A92-02, *Réévaluation des agents industriels de préservation du bois*).

La procédure de réévaluation fait partie du programme canadien de réglementation des pesticides et consiste à réévaluer l'innocuité, les avantages et la valeur des pesticides homologués au Canada.

La réévaluation des agents industriels de préservation du bois concerne 9 matières actives*. À l'heure actuelle, on compte 30 produits homologués pour la préservation du bois au Canada. Ces produits sont appliqués dans environ 60 installations de traitement. Les produits du bois ainsi traités sont utilisés pour les traverses de chemin de fer, les poteaux de téléphone et d'électricité, dans l'aménagement paysager, dans la construction de structures pour terrains de jeux, de pilotis érigés dans l'eau salée et dans l'eau douce et comme bois de construction en général.

Le présent document est publié sous les auspices du Comité interministériel exécutif sur la lutte antiparasitaire où siègent des représentants des ministères fédéraux de l'Agriculture et de l'Agro-alimentaire, de la Santé, de l'Environnement et des Ressources naturelles.

* Pentoxyde d'arsenic, octaborate disodique tétrahydraté, oxyde cuivrique, acide chromique, créosote (incluant les goudrons), pentachlorophénol et chlorophénols apparentés, cuivre élémentaire (présent sous forme de naphténate de cuivre), 8-quinolinolate de cuivre et zinc élémentaire (sous forme de naphténate de zinc)

(also available in English)

Le 14 février 1994

Ce document est publié par la Division de la gestion des demandes d'homologation et de l'information, Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Coordonnatrice des publications
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
Santé Canada
L.A. 6606D1
2250, promenade Riverside
Ottawa (Ontario)
K1A 0K9

Téléphone : (613) 736-3592
Télécopieur : (613) 736-3666
Service de renseignements : 1-800-267-6315
(au Canada seulement)
Internet : GLEWIS@PMRA.HWC.CA
http://www.hwc.ca/pmra

Situation actuelle

Les titulaires d'homologation (et fabricants) des matières actives ont réagi à l'annonce de la réévaluation en indiquant qu'ils fourniraient les données et l'information existantes pour une évaluation préliminaire des risques potentiels pour la santé et pour l'environnement. En janvier 1993, les titulaires des matières actives visées ont fourni certaines données aux organismes chargés de l'examen pour que l'évaluation puisse être amorcée. À l'heure actuelle, la réévaluation des agents industriels de préservation du bois en est aux stades préliminaires.

Coordination avec l'*Environmental Protection Agency* (EPA) des États-Unis

Dans le cadre de l'Accord commercial Canada-États-Unis, des discussions ont eu lieu avec les responsables de la réglementation des pesticides de l'EPA à l'automne 1993. Une entente a alors été conclue pour rechercher officiellement des possibilités de coordonner la réévaluation par le Canada et la réhomologation* par l'EPA des matières actives actuellement autorisées à l'emploi dans les produits industriels de préservation du bois.

Cette entente est avantageuse pour les deux pays en leur offrant la possibilité d'envisager l'harmonisation de la réévaluation / réhomologation de ces produits. Elle rend aussi plus probable la participation des fabricants de matières actives, qui évoluent sur les mêmes marchés internationaux réglementés et qui vont probablement fonder leurs décisions d'affaires sur la taille du marché et des considérations d'ordre économique. Des discussions préliminaires entre le Canada et les États-Unis auront lieu au premier trimestre de 1994.

Effet de la réévaluation sur l'homologation de nouveaux produits

Tel qu'expliqué auparavant dans le présent document, la réévaluation consiste à reconsidérer l'homologation des pesticides actuellement utilisés. La procédure d'homologation des produits nouveaux ou de rechange est indépendante de la réévaluation des matières actives existantes. Les produits qui satisfont aux conditions d'homologation actuelles seront considérés pour l'homologation comme produits de préservation du bois.

Évaluation des avantages

Ressources naturelles Canada et Agriculture et Agro-alimentaire Canada évalueront les avantages et la valeur de ces produits dans le cadre de la procédure de réévaluation. Des études en cours couvrent ces aspects de la réévaluation.

---

* La réhomologation aux États-Unis est l'équivalent de la réévaluation au Canada.

L'évaluation des avantages nécessitera un examen de l'efficacité du produit afin de déterminer si les doses d'emploi (précisées sur l'étiquette du produit) doivent être modifiées. L'évaluation de la valeur pourrait inclure une analyse des avantages pour les Canadiens d'utiliser ces produits de préservation et le bois traité avec ces derniers. De plus, elle pourrait considérer les avantages potentiels de produits de rechange non encore homologués.

En outre, la possibilité d'utiliser des méthodes de rechange pour maîtriser et prévenir la prolifération des micro-organismes qui font pourrir le bois, de même que d'autres matériaux de construction comme le métal et le béton, pourrait aussi être envisagée dans le cadre de cet examen.

Prochaines étapes

Les ministères fédéraux de la Santé et de l'Environnement devraient faire part aux titulaires d'homologation de leurs observations concernant l'étude préliminaire des données soumises. Dans ces remarques, les ministères pourraient mentionner des études supplémentaires disponibles qui pourraient faire partie de la base de données sur une matière active. Notons qu'on n'a pas encore déterminé les données à exiger pour l'évaluation de l'innocuité, des avantages et de la valeur.

D'autres discussions auront lieu avec l'EPA des États-Unis dans le but de cerner les domaines de coopération potentiels dans la réhomologation/réévaluation des 9 matières actives actuellement homologuées pour usage dans les produits industriels de préservation du bois. Nous espérons établir des objectifs conjoints qui résulteront en une coordination des activités de réévaluation dans les deux pays.

Pour toute question concernant le présent document, s'adresser au :

Service d'information
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
Santé Canada
L.A. 6606D1
2250, promenade Riverside
Ottawa (Ontario)
K1A 0K9